## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADN-25-80-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- Corsa: 80 mm
- Filettatura dello stelo del pistone: M8
- Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- Conformità alla norma: ISO 21287
- Estremità dello stelo del pistone: Filettatura esterna
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un solo lato
- Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 10 bar
- Funzionamento: Doppio effetto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Nota sul mezzo operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: -20°C ... 80°C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,30 [
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa in avanti: 295 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno: 247 N
- Massa in movimento con corsa 0 mm: 50 g
- Peso base con corsa 0 mm: 156 g
- Supplemento di peso per 10 mm di corsa: 23 g
- Supplemento di massa in movimento per 10 mm di corsa: 6 g
- Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, a scelta
- Connessione pneumatica: M5
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio lavorata, anodizzata liscia

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro compatto ADN-25-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni pneumatiche.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire una lunga durata e prestazioni ottimali, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. Assicurarsi che il mezzo operativo sia conforme alle specifiche indicate e che le condizioni ambientali rientrino nei limiti specificati.